

## Reinigungskarte 339

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Oberflächenreiniger

Chemische  
Bezeichnung

Produktart Gemisch

Produktcode 339

#### 1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

- Wasch- und Reinigungsmittel
- Nur zur berufsmäßigen Verwendung

#### 1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ECS AG, Herr G. Kleinmann

Rossstrasse 53

CH-8832 Wollerau - Switzerland

Telefon : +4144 787 53 53

info@ecsag.ch - www.ecsag.com

#### 1.4 - Notrufnummer

Germany: Intoxications Information Center; +49 761 19240

Switzerland: Swiss Toxicological Information Centre; +41 44 251 51 51

Austria: Intoxication information center; +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Not Classified | Nicht eingestuft |
|----------------|------------------|

#### 2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort : keiner

Piktogramme : keiner

Gefahrenhinweise : keiner

Sicherheitshinweise

|      |   |
|------|---|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|---|

|           |  |
|-----------|--|
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
|-----------|--|

|           |          |
|-----------|----------|
| EUH-Sätze | : keiner |
|-----------|----------|

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

#### 2.3 - Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

### 3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 - Gemische

| Chemische Bezeichnung                                    | No   | %           | Klasse(n)  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert |
|--|--|-------------|--|--------------------------------------|
| Ethanol, Ethylalkohol                                    | CAS-Nr. : 64-17-5<br>INDEX-Nr. : 603-002-00-5<br>EG-Nr. : 200-578-6  | > 0.1 - < 1 | Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319   | Nicht anwendbar                      |
| 2-Butoxyethanol, Butylglykol                             | CAS-Nr. : 111-76-2<br>INDEX-Nr. : 603-014-00-0<br>EG-Nr. : 203-905-0 | > 0.1 - < 1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 Inhalation - H332<br>Acute Tox. 4 Oral - H302<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Irrit. 2 - H315 | ATE oral 1200                        |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylenglykolmonobutylether | CAS-Nr. : 112-34-5<br>INDEX-Nr. : 603-096-00-8<br>EG-Nr. : 203-961-6 | > 0.1 - < 1 | Eye Irrit. 2 - H319  | Nicht anwendbar                      |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <u>Nach Einatmen</u>     | - Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.<br>- Für Frischluft sorgen.   |
| <u>Nach Hautkontakt</u>  | - Sofort abwaschen mit: Wasser<br>- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.    |
| <u>Nach Augenkontakt</u> | - Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.<br>- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| <u>Nach Verschlucken</u> | - Mund gründlich mit Wasser ausspülen.<br>- KEIN Erbrechen herbeiführen.   |

### 4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u>     | - Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>  | - Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |

### 4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 - Löschmittel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <u>Geeignete Löschmittel</u>   | - ABC-Pulver<br>- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>- Schaum<br>- Löschpulver |
| <u>Ungeeignete Löschmittel</u> | - Wasservollstrahl   |

---

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

---

### 5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren - Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### 6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
- Für ausreichende Lüftung sorgen.  
- Staubbildung vermeiden.

Einsatzkräfte - Es liegen keine Informationen vor.

### 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung - Es liegen keine Informationen vor.

Methoden und Material für Reinigung - Mechanisch aufnehmen.  
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung - Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene - Es liegen keine Informationen vor.

### 7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Es liegen keine Informationen vor.

### 7.3 - Spezifische Endanwendungen

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

---

### 8.1 - Zu überwachende Parameter

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)         |                            |
|---|----------------------------|
| TRGS900 mg/m <sup>3</sup> (DE)          | 380 mg/m <sup>3</sup>      |
| TRGS900 ppm (DE)                        | 200 ppm                    |
| 2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2) |                            |
| IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)        | 98 mg/m <sup>3</sup> Haut  |
| IOELV TWA ppm (UE)                      | 20 ppm Haut                |
| IOELV STEL mg/m <sup>3</sup> (UE)       | 246 mg/m <sup>3</sup> Haut |
| IOELV STEL ppm (UE)                     | 50 ppm Haut                |

### DNEL / PNEC

| Ethanol, Ethylalkohol (64-17-5)         |                        |             |            |
|---|------------------------|-------------|------------|
| Typ                                     | Wert                   | Verwender   | Wirkung    |
| DNEL Langzeit oral (wiederholt)         | 87 mg/kg bw/day        | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ                     | 1900 mg/m <sup>3</sup> | Arbeiter    | Lokal      |
| DNEL akut inhalativ                     | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher | Lokal      |
| DNEL Langzeit inhalativ                 | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeiter    | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ                 | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit dermal                    | 343 mg/kg bw/day       | Arbeiter    | Systemisch |
| DNEL Langzeit dermal                    | 206 mg/kg bw/day       | Verbraucher | Systemisch |
| PNEC Gewässer, Süßwasser                | 960 mg/l               |             |            |
| PNEC Gewässer, Meerwasser               | 790 mg/l               |             |            |
| PNEC Gewässer, periodische Freisetzung  | 2.75 mg/l              |             |            |
| PNEC Sediment, Süßwasser                | 3.6 mg/kg              |             |            |
| PNEC Sediment, Meerwasser               | 2.9 mg/kg              |             |            |
| PNEC Sekundärvergiftung                 | 380 mg/kg              |             |            |
| PNEC Kläranlage (STP)                   | 580 mg/l               |             |            |
| 2-Butoxyethanol, Butylglykol (111-76-2) |                        |             |            |
| Typ                                     | Wert                   | Verwender   | Wirkung    |
| DNEL Kurzzeit oral (akut)               | 26.7 mg/kg             | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL Langzeit oral (wiederholt)         | 6.3 mg/kg bw/day       | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ                     | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Arbeiter    | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ                     | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeiter    | Lokal      |
| DNEL akut inhalativ                     | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher | Systemisch |
| DNEL akut inhalativ                     | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher | Lokal      |
| DNEL Langzeit inhalativ                 | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeiter    | Systemisch |
| DNEL Langzeit inhalativ                 | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Verbraucher | Systemisch |
| PNEC Gewässer, Süßwasser                | 8.8 mg/l               |             |            |
| PNEC Gewässer, Meerwasser               | 0.88 mg/l              |             |            |
| PNEC Gewässer, periodische Freisetzung  | 26.4 mg/l              |             |            |
| PNEC Sediment, Süßwasser                | 34.6 mg/kg             |             |            |
| PNEC Sediment, Meerwasser               | 3.46 mg/kg             |             |            |
| PNEC Sekundärvergiftung                 | 0.02 mg/kg             |             |            |
| PNEC Kläranlage (STP)                   | 463 mg/l               |             |            |

### 8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Geeigneter Körperschutz: Laborkittel

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| <u>Aggregatzustand</u>                | Fest    | <u>Aussehen</u>       | Fest             |
|---------------------------------------|---------|-----------------------|------------------|
| <u>Farbe</u>                          | farblos | <u>Geruch</u>         | charakteristisch |
| Geruchsschwelle                       |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| pH-Wert                               |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Schmelzpunkt                          |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Gefrierpunkt                          |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Siedepunkt                            |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Flammpunkt                            |         | > 61 °C               |                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit           |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Entzündbarkeit                        |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Untere Explosionsgrenze               |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Obere Explosionsgrenze                |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Dampfdruck                            |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Dampfdichte                           |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Relative Dichte                       |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Dichte                                |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Löslichkeit (Wasser)                  |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Löslichkeit (Ethanol)                 |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Löslichkeit (Aceton)                  |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Löslichkeit (Organischen Lösemitteln) |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Log KOW                               |         | -0.3                  |                  |
| Selbstentzündungstemperatur           |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Zersetzungstemperatur                 |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Viskosität, kinematisch               |         | Keine Daten verfügbar |                  |
| Viskosität, dynamisch                 |         | Keine Daten verfügbar |                  |

#### Partikeleigenschaften

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Partikelgröße | Keine Daten verfügbar |
|---------------|-----------------------|

#### 9.2 - Sonstige Angaben

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| VOC-Gehalt         | Keine Daten verfügbar |
| Mindestzündenergie | Keine Daten verfügbar |
| Leitfähigkeit      | Keine Daten verfügbar |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 - Reaktivität

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 - Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral (rat)                       | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (rat)                     | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (rabbit)                  | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation (rat)                 | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation vapours (rat)         | Keine Daten verfügbar |

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

### 11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| EC50 48 hr crustacea              | Keine Daten verfügbar |
| LC50 96 hr fish                   | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 algae                       | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 other aquatic plants        | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic fish                 | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic crustacea            | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic algae                | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic other aquatic plants | Keine Daten verfügbar |

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

### 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Keine Daten verfügbar |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Keine Daten verfügbar |
| % biologischer Abbau in 28 Tagen     | Keine Daten verfügbar |

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 - Bioakkumulationspotenzial

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW                       | -0.3                  |

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### 12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

### 12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Es liegen keine Informationen vor.

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar

#### 14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

#### 14.3 - Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

#### 14.4 - Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

#### 14.5 - Umweltgefahren

Nicht anwendbar

#### 14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

#### 14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Stoffe REACH candidates Nein

Stoffe Annex XIV Nein

Stoffe Annex XVII 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Diethylenglykolmonobutylether (Index No.: 603-096-00-8 - EC No.: 203-961-6 - CAS No.: 112-34-5)

VOC-Gehalt Keine Daten verfügbar

#### Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

#### 15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### SDB Versionen

| Version | Ausgabedatum | Verfasser | Beschreibung der Änderungen |
|---------|--------------|-----------|-----------------------------|
| 1       | 11/30/2022   |           |                             |

#### Texte der regulatorischen Sätze

|                        |  |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 4<br>Dermal | Akute Toxizität (dermal) - Kategorie 4 |
|------------------------|--|



---

## Reinigungskarte, Reinigungstreifen

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 Inhalation | Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4       |
| Acute Tox. 4 Oral       | Akute Toxizität (oral) - Kategorie 4            |
| Eye Irrit. 2            | Augenreizung - Kategorie 2                      |
| Eye Irrit. 2A           | Augenreizung - Kategorie 2A                     |
| Flam. Liq. 2            | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2 |
| H225                    | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar         |
| H302                    | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken           |
| H312                    | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt            |
| H315                    | Verursacht Hautreizungen                        |
| H319                    | Verursacht schwere Augenreizung                 |
| H332                    | Gesundheitsschädlich bei Einatmen               |
| Not Classified          | Nicht eingestuft                                |
| Skin Irrit. 2           | Reizung der Haut, Kategorie 2                   |

\*\*\* \*\*